TEREX®

LA NUEVA RETROCARGADORA
TEREX® TLB890

UN NUEVO CONCEPTO DE PRODUCTIVIDAD

WORKS FOR YOU.™

LA NUEVA RETROCARGADORA TEREX® TLB890

MÁS RÁPIDA, MÁS PROFUNDA, MÁS ALTA

Nuestra retrocargadora más productiva

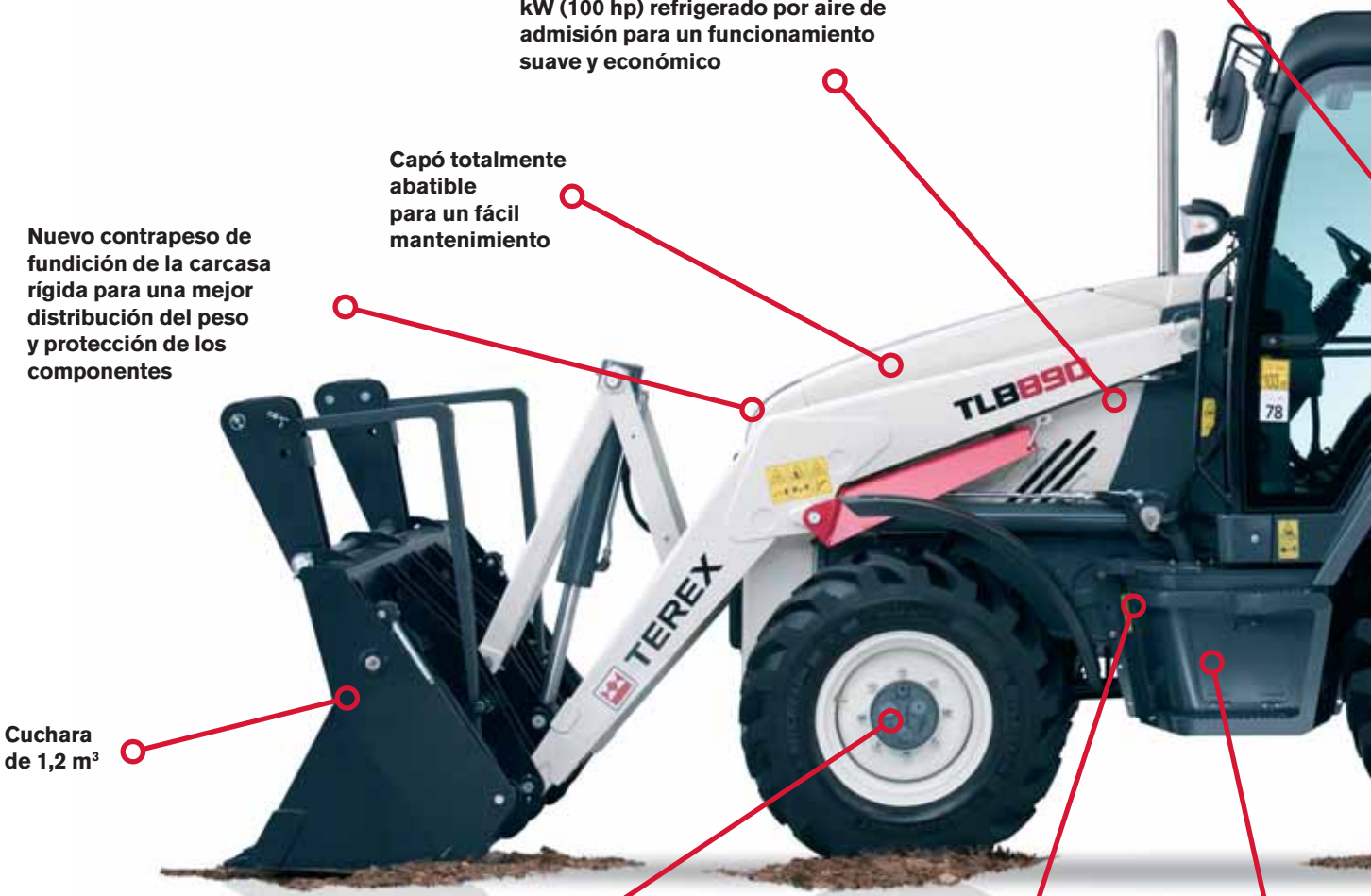
Tras más de 50 años de experiencia en retrocargadoras, presentamos la nueva Terex® TLB890: una productividad excepcional y niveles impresionantes de caudal hidráulico que reducen los tiempos de ciclo y mejoran el rendimiento de la cargadora y la retroexcavadora.

Más potencia, versatilidad y comodidad para el operador. La TLB890 está diseñada para mejorar su rendimiento en la obra. Los impresionantes niveles de alcance y profundidad de excavación de la nueva pluma curvada y la elogiada fuerza de rotura de la cuchara, unidos a la excepcional capacidad de elevación de la cargadora delantera, convierten a la TLB890 en el paradigma de la productividad.

Gracias a sus tiempos de ciclo más reducidos, a la mayor economía y a su elevado valor residual, la TLB890 marca un nuevo estándar en materia de retrocargadoras y ayuda a su empresa a mejorar el retorno de la inversión.
Ha nacido el nuevo modelo de referencia.

TEREX

ORIENTADA AL RENDIMIENTO



Nueva cabina ROPS/FOPS que proporciona mayor espacio y comodidad al operador

Motor de alto rendimiento de 74,5 kW (100 hp) refrigerado por aire de admisión para un funcionamiento suave y económico

Capó totalmente abatible para un fácil mantenimiento

Nuevo contrapeso de fundición de la carcasa rígida para una mejor distribución del peso y protección de los componentes

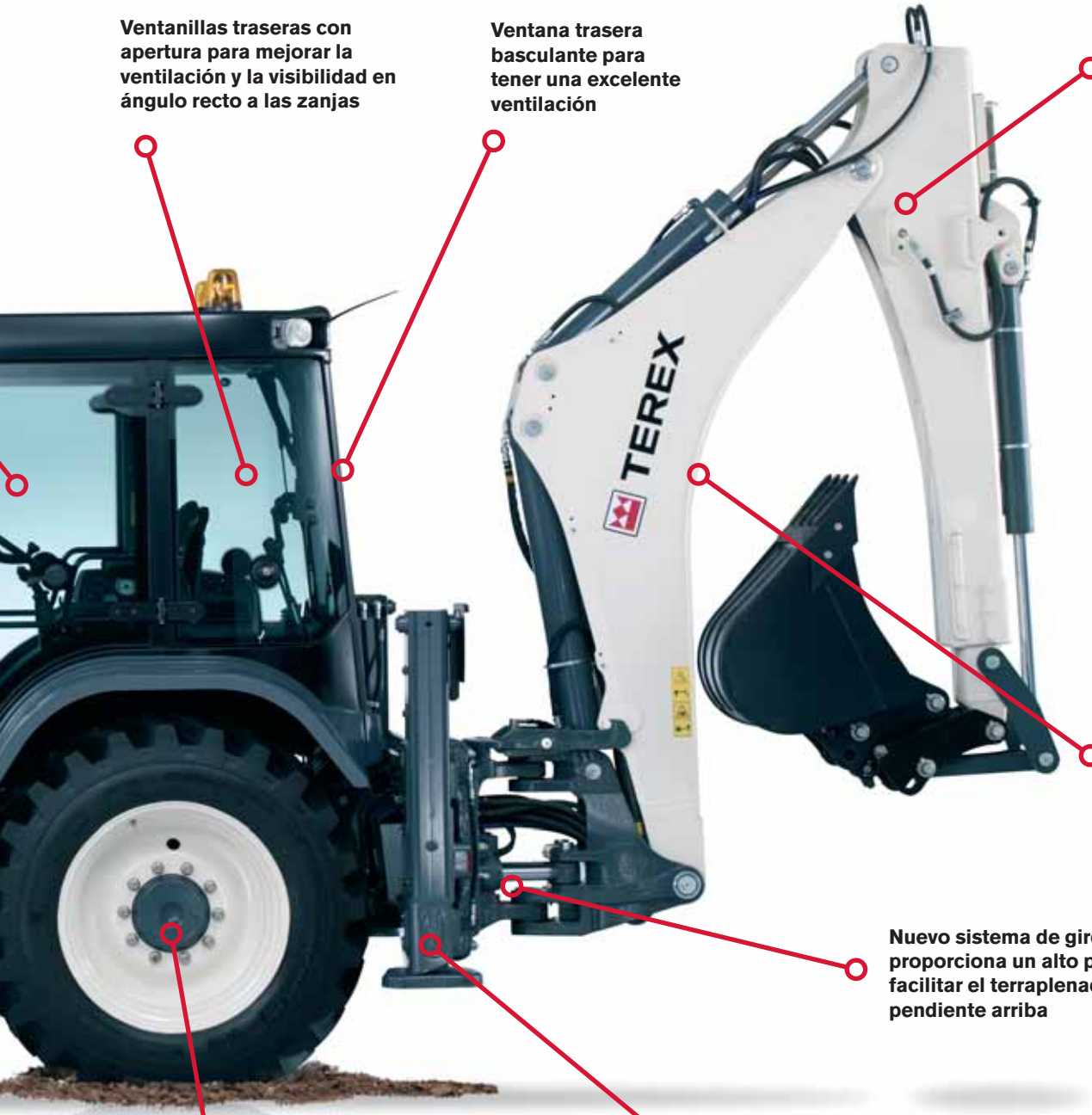
Cuchara de 1,2 m^3

Nuevo cilindro más grande que reduce el esfuerzo de dirección

Circuito hidráulico de centro cerrado con bomba de pistón opcional

Nueva transmisión Servo Power Synchro que garantiza un funcionamiento suave

LA NUEVA RETROCARGADORA TEREX® TLB890



Ventanillas traseras con apertura para mejorar la ventilación y la visibilidad en ángulo recto a las zanjas

Ventana trasera basculante para tener una excelente ventilación

Nuevo balancín extensible de deslizamiento interno de «excavación profunda»

Nueva pluma curvada para una carga más próxima en los camiones y mayor distancia respecto a obstáculos

Nuevo sistema de giro que proporciona un alto par para facilitar el terraplenado y el giro pendiente arriba

Nuevos patines de desgaste del estabilizador ajustables externamente para un fácil mantenimiento o sustitución

Nuevo eje trasero que mejora el rendimiento del frenado

LA NUEVA RETROCARGADORA TEREX® TLB890

CÓMODA, RESUELTA, PRODUCTIVA

Los buenos operarios consiguen ser aún mejores

La nueva cabina de estilo dinámico ofrece niveles superiores de comodidad y funcionalidad. Excelente ergonomía, cómodo asiento con suspensión mecánica de serie, bajos niveles de ruido y vibración: el operador sufre menos fatiga e incrementa su productividad día a día.

Características tales como la ventanilla trasera de gran profundidad con diseño basculante y el aire acondicionado de alto rendimiento con climatizador opcional hacen de la cabina de la TLB890 un entorno realmente agradable para el trabajo.

La práctica disposición de los instrumentos y mandos facilita la tarea del operador y fomenta su eficiencia.

Ventajas para usted

- Magnífica visibilidad que mejora la comodidad y la productividad del operador
- Asiento con suspensión mecánica, soporte lumbar y reposabrazos abatibles de serie
- Volante inclinable y telescópico para una comodidad óptima en la conducción
- La cabina cumple las especificaciones de seguridad ROPS/FOPS
- Ventanilla trasera de gran profundidad con diseño basculante con excelente visibilidad de la zanja
- Ventanillas traseras con apertura para mejorar la ventilación y la visibilidad en ángulo recto al excavar
- Asiento de primera calidad con suspensión neumática y calefacción en cojín y respaldo para la máxima comodidad. Opcional

MÁS ÁGIL, MÁS ALTA

Rendimiento probado

La TLB890 viene equipada con la reputada cuchara delantera 7 en 1, que ofrece una excelente fuerza de rotura y una excepcional capacidad de elevación de hasta 3,5 m para facilitar la descarga en camiones de laterales altos. La cuchara delantera tiene una capacidad colmada de 1,2 m³ que mejora la productividad.

La función 'retorno a excavación' se selecciona pulsando un botón y hace que la cuchara vuelva a la posición horizontal. Con una impresionante fuerza de empuje y un diámetro de giro ultra-reducido, la TLB890 permite cargar sin esfuerzo, transportar cargas y maniobrar fácilmente en la obra.

El cilindro único de la cuchara utiliza menos componentes, reduciendo así las necesidades de mantenimiento y los costes de funcionamiento.

Ventajas para usted

- Autonivelación hidromecánica que evita los derrames y permite la retención de la carga a la altura máxima
- Botón de descarga hidráulica que controla la velocidad de elevación de la cargadora y también aumenta el rendimiento de empuje de la máquina
- Mando de doble función de la cuchara 7 en 1 que permite el funcionamiento simultáneo de la cuchara y la cuchara bivalva
- Elección de dientes o filo cortante reversible de fijación con pernos
- Enganche rápido mecánico que permite instalar una amplia variedad de equipamiento opcional

LA NUEVA RETROCARGADORA TEREX® TLB890

TEREX

EXCAVA CON MÁS PROFUNDI-DAD, LLEGA MÁS LEJOS

Potencia adicional, mayor flexibilidad

Mayor alcance. El diseño de la pluma curvada ofrece mayor espacio libre para superar obstáculos tales como vallas y para cargar junto a camiones. Con cilindros de mayor tamaño y más presión hidráulica, la TLB890 es una máquina excavadora de zanjas de alto rendimiento.

Ofrece una profundidad de excavación de 5,7 m y un alcance a nivel del suelo de 6,95 m. La TLB890 puede con los proyectos más exigentes.

Nuestro nuevo balancín extensible de deslizamiento interno y «excavación profunda» permite ciclos de trabajo rápidos y una elevada fuerza de retracción que permite llenar la cuchara rápidamente.

Los dos sistemas hidráulicos utilizan válvulas de control de centro cerrado que distribuyen uniformemente el caudal de aceite entre todos los servicios activos.

Así, se garantiza el funcionamiento suave, sin esfuerzo y multifuncional de los mismos. Las bombas de engranajes en tándem ofrecen un impresionante caudal hidráulico de 160 l/min que permite a la TLB890 desplegar una potencia excepcional siempre que es necesario.

La bomba de pistón axial está diseñada para transmitir una carga hidráulica mínima al motor en todo momento, por lo que reduce el consumo de combustible.

Ventajas para usted

- Elevada fuerza de excavación del balancín y de la cuchara que permite excavar zanjas con productividad
- Opción de dos circuitos hidráulicos auxiliares para el acoplamiento de equipos de potencia
- Mandos mecánicos SAE, ISO o diagonales que exigen poco esfuerzo
- Mandos opcionales de palanca piloto tipo excavadora con control proporcional por pulgar del balancín extensible y los circuitos auxiliares
- Accionamiento desde la cabina del bloqueo combinado de transporte para reducir el esfuerzo y mejorar la seguridad
- Enganche rápido mecánico o hidráulico que permite instalar una amplia variedad de equipos

LA NUEVA RETROCARGADORA TEREX® TLB890

LA MÁQUINA POLIVALENTE

TEREX

TEREX
TLB890
TEREX

TEREX

TEREX
TLB890

DISEÑADA PARA RENDIR

Fabricada para cumplir con su cometido

La TLB890 se basa en nuestro reputado chasis, con un acreditado historial de durabilidad, fiabilidad y seguridad. El contrapeso de fundición del refuerzo del morro mejora la distribución del peso y protege completamente los componentes.

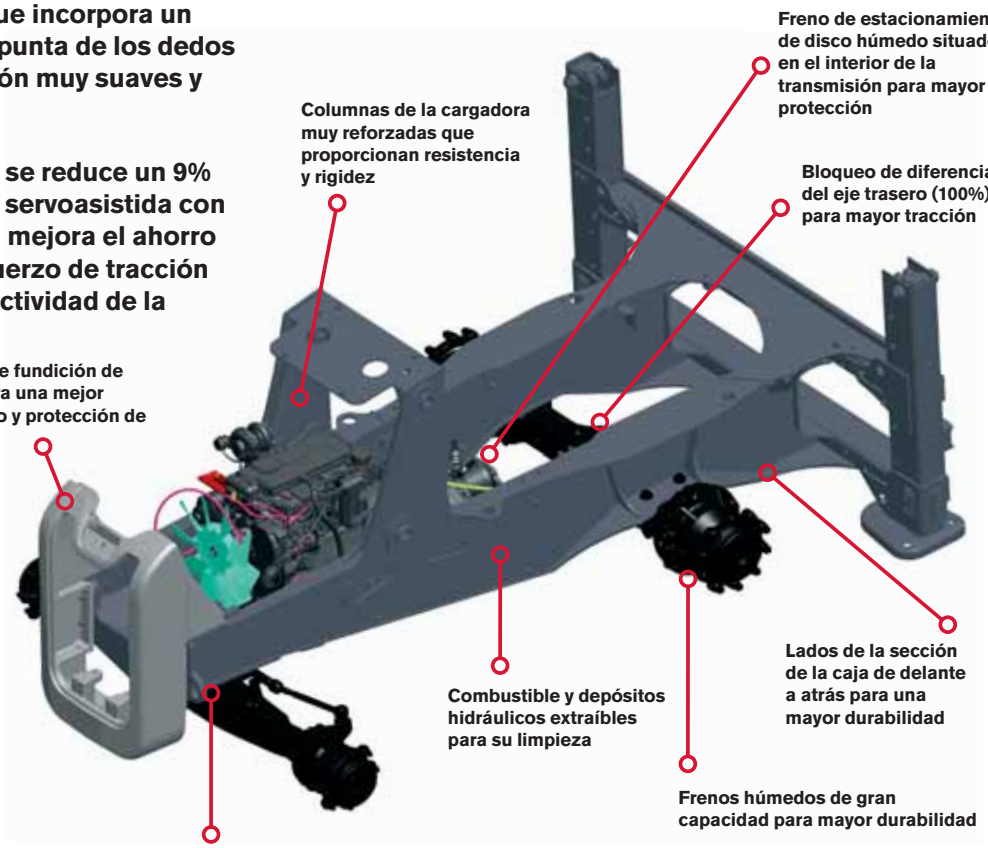
El corazón de la TLB890 es su potente y eficiente motor de 100 hp turboalimentado y refrigerado por aire de admisión, que ofrece una elevada reserva de par para asegurar niveles óptimos de empuje y productividad de la cargadora.

La TLB890 está propulsada por una transmisión PowerShuttle de 4 velocidades que incorpora un control manual accionado por la punta de los dedos y que permite cambios de dirección muy suaves y mejoras de productividad.

La pérdida del eje de transmisión se reduce un 9% gracias a la transmisión opcional servoasistida con cambio automático. Este sistema mejora el ahorro de combustible y aumenta el esfuerzo de tracción para ofrecer una excelente productividad de la cargadora.

Ventajas para usted

- Sistema de dirección que proporciona un diámetro de giro líder en su clase de 7,9 metros
- Selección de frenado en 2 o 4 ruedas que mejora la maniobrabilidad y reduce la distancia de frenado
- Velocidad de transporte de 40 km/h que reduce la duración de los trayectos en la vía pública
- Cambio de marchas automático o manual que reduce los tiempos de ciclo y mejora la carga
- La reducción y el aumento entre las velocidades 1ª y 2ª aumenta el rendimiento cuando se utiliza la cargadora delantera


Freno de estacionamiento de disco húmedo situado en el interior de la transmisión para mayor protección
Columnas de la cargadora muy reforzadas que proporcionan resistencia y rigidez
Bloqueo de diferencial del eje trasero (100%) para mayor tracción
Nuevo contrapeso de fundición de la carcasa rígida para una mejor distribución del peso y protección de los componentes
Lados de la sección de la caja de delante a atrás para una mayor durabilidad
Combustible y depósitos hidráulicos extraíbles para su limpieza
Frenos húmedos de gran capacidad para mayor durabilidad
Cáncamos de elevación y amarres incorporados para un transporte seguro
Transmisiones finales planetarias para mayor durabilidad y facilidad de acceso de mantenimiento

LA NUEVA RETROCARGADORA TEREX® TLB890

FÁCIL ACCESO, COMPRO-BACIONES SENCILLAS

Ahorre tiempo y dinero

Mayor tiempo de servicio. La apertura total del capó delantero facilita el acceso a todos los puntos de comprobación.

Los puntos de servicio están convenientemente situados, con fácil acceso desde el nivel del suelo, para garantizar la agilidad y sencillez del mantenimiento rutinario cotidiano, mejorando así la productividad del operador en la cabina.

Ventajas para usted

- Patines de desgaste del estabilizador ajustables externamente
- Patines de desgaste del balancín de «excavación profunda» fácilmente ajustables
- Montantes de arranque accesibles para un fácil uso
- Enfriadores de aceite extraíbles para facilitar la limpieza

LA NUEVA RETROCARGADORA TEREX® TLB890

ADAPTABLE, FIABLE, RENTABLE

Amplíe la versatilidad de su máquina

Los equipos aprobados por Terex incrementan la productividad y funcionalidad de su máquina equipándola para una amplia variedad de tareas para obtener mayor flexibilidad y rentabilidad en todo tipo de aplicaciones. El resultado es un mayor beneficio para su empresa.

Ventajas para usted

- Equipos de alto rendimiento, fáciles de usar y de mantener
- Incremente su versatilidad y la capacidad de su lugar de trabajo
- Maximice su tiempo de actividad y consiga una excelente rentabilidad de su inversión

Horquillas de palés Terex

- Carga segura de trabajo a 500 mm del centro de carga de 2.500 kg
- Clase 2B de 100 mm x 40 mm
- Peso de 228 kg

Cuchara 7 en 1 Terex

- Excavación
- Nivelación
- Carga
- Rascado
- Difusión y nivelación
- Excavación con cuchara bivalva
- Elevación (horquillas/ argolla de elevación) de carga de trabajo segura de 1.000 kg

Cuchara barredora Terex

- Capacidad de la cuchara de 0,58 m^3
- Ancho máximo de 2.750 mm
- Caudal máximo de 76 l/min
- Presión máxima de 207 bar

Enganche rápido para retro Terex

- Cambio de cuchara desde el asiento con la versión automática
- Admite cucharas de la competencia
- Versión mecánica disponible
- Ambas versiones ahorran tiempo y dinero

Pinza y horquilla agrícola Terex

- 2.290 mm de ancho
- Para manipulación de abono y ensilaje

Enganche rápido para cargadora Terex

- Diseño sencillo
- Bloqueo mecánico
- Admite cucharas cargadoras estándar y 7 en 1

Cuchara de volteo alto Terex

- Capacidad colmada de 0,97 m^3
- Altura de descarga de 4.100 mm
- Peso de 840 kg

Martillo hidráulico Terex (TXH1100S)

- Potente rendimiento
- Energía máxima por golpe 1.100 julios
- Velocidad de golpeo: 550-1.100 por minuto
- Mantenimiento sencillo
- Completa gama de herramientas

Barrena de tierra Terex

- Los modelos PT1500 y PT2500 se pueden montar en el balancín o mediante enganche rápido
- Disponible con soporte desplazado de montaje
- Tamaños de barrena de 150 mm a 900 mm
- Caudal máx. de aceite para ambos modelos 95 l/min

Quitanieves Terex

- Ángulo de movimiento de 30° grados tanto a la derecha como a la izquierda
- Pala rascadora recambiable de fijación con pernos para prolongar el uso y proteger la superficie de la carretera
- Eliminación eficiente de nieve en carreteras

ESPECIFICACIONES

MOTOR

Perkins 1104D-44TA (Tier 3) con turbocompresor Wastegate y refrigeración por aire de admisión
- Aumento de par del 38%
- Inyección mecánica de combustible
- Silenciador y bloque de escape de acero inoxidable
- Período de mantenimiento de 500 horas

Cilindros	4
Capacidad	4,4 l
Régimen nominal	2 200 rpm
Potencia bruta a 2.200 rpm cert. según UN/ECE R120	74,5 (100) kW (hp)
Potencia neta derivada a 2.200 rpm según ISO/80/1269/EC	69,9* (93,7*) kW (hp)
Par máx. a 1.400 rpm UN/ECE R120 ISO 80/1269/EC	 400 Nm 377 Nm

* Valores nominales no certificados

SISTEMA ELÉCTRICO

El cableado y los conectores cumplen la norma IP69
Batería sin mantenimiento
Toma de tierra negativa de 12 voltios
Aislador de batería
Montantes de arranque
Alternador de 100 A
Fusibles planos
Batería única de 100 A/h con 830 CCA - EN de serie
Baterías dobles de 140 A/h con 1.260 CCA - EN de serie

CAPACIDADES

	L
Depósito de combustible	135
Líquido refrigerante del motor	16,0
Aceite del motor (incluido el filtro)	8,5
Transmisión Synchro Shuttle	15,0
Transmisión Servo Power Synchro	15,0
Eje trasero (incluidas transmisiones finales)	15,5
Eje delantero (incluidas transmisiones finales)	9,5
Depósito hidráulico	92,0

EJES Y FRENOS

Transmisiones finales satélite exteriores para un mantenimiento más fácil
Bloqueo del diferencial accionado con el pie con bloqueo del 100%
Oscilación del eje delantero de 16° para mantener un contacto con el suelo y tracción máximos
Frenos de disco húmedo montados externamente de alta capacidad
Autoequilibrador y autoajustable
Freno de estacionamiento de disco húmedo interno
Se puede seleccionar el frenado a las dos o a las cuatro ruedas

Capacidades de los ejes	Carga estática máx.	Carga dinámica máx.
Delantero en kN	225	90
Trasero en kN	187,5	75

PESOS EN FUNCIONAMIENTO

Peso de la máquina básica (8.150 kg)

Añadir/eliminar	
Multiuso 7 en 1 (1,2 m³)	+ 337 kg
Kit de horquillas multiuso 7 en 1	+ 150 kg
Balancín de excavación profunda	+ 235 kg
Estructura ROPS	- 150 kg

El peso en funcionamiento básico incluye la cabina cerrada, la cuchara cargadora estándar, el balancín estándar, la cuchara de 600 mm, el depósito de combustible lleno y un operador de 75 kg.

TRANSMISIÓN

- Caja de cambios Synchro Shuttle de 4 velocidades
- Los conjuntos de embrague de marcha adelante y marcha atrás modulados permiten cambios de dirección suaves
- Botón de desembrague en la palanca de cambio de marchas
- Control de dirección con enclavamiento de seguridad en punto muerto
- Convertidor de par de una etapa con relación de bloqueo de 3,01:1

Neumáticos	Delanteros:	16 x 20	16 x 20	16 x 20
	Traseros:	18.4 x 26	16.9 x 28	16.9 x 30
Velocidades de desplazamiento Marcha adelante/marcha atrás				
1ª	km/h	5,7	5,7	5,9
2ª	km/h	9,2	9,1	9,6
3ª	km/h	20,3	20,0	21,0
4ª	km/h	40,5	40,0	41,0

- Servo Power Synchro de 4 velocidades
- Cambio automático y manual en las cuatro marchas
- Reducción y aumento de marcha mediante botón pulsador en 1a y 2a marcha
- Cambio automático de 4a a 3a y viceversa
- Convertidor de par de una etapa con relación de bloqueo de 3,01:1

Neumáticos	Delanteros:	16 x 20	16 x 20	16 x 20
	Traseros:	18.4 x 26	16.9 x 28	16.9 x 30
Velocidades de desplazamiento Marcha adelante				
1ª	km/h	5,7	5,7	5,9
2ª	km/h	9,2	9,1	9,6
3ª	km/h	20,3	20,0	21,0
4ª	km/h	40,5	40,0	41,0
Marcha atrás				
1ª	km/h	5,7	5,7	5,9
2ª	km/h	9,2	9,1	9,6
3ª	km/h	20,3	20,0	21,0

DIÁMETROS DE GIRO

		Sobre los neumáticos	Sobre la cuchara
Sin frenos	m	7,9	10,6
Con frenos	m	7,0	9,7

Según el tamaño del neumático

NEUMÁTICOS

Delantero Trasero	6/70 – 20 14PR 16,9 – 30 14PR	Semi-industrial Semi-industrial	840/890
Delantero Trasero	405/70 20 14PR 18.4 – 26 12PR	Semi-agrícola Semi-agrícola	840/890
Delantero Trasero	400/70-20 TL 149A8 420/80-30 TL 155A8	Multiuso Multiuso	840/890
Delantero Trasero	400/70-20 TL 149A8 480/80-26 TL 160A8	Multiuso Multiuso	840/890
Delantero Trasero	400/70-20 TL 149A8 440/80-28 TL 156A8	Multiuso Multiuso	840/890

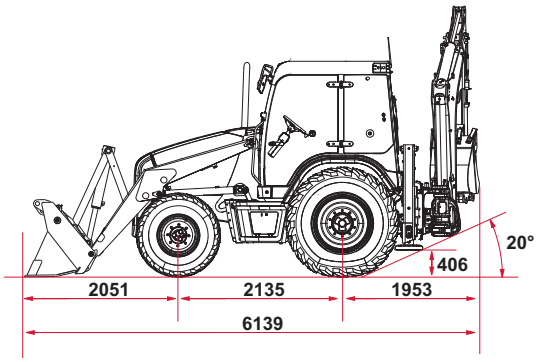
SISTEMA HIDRÁULICO

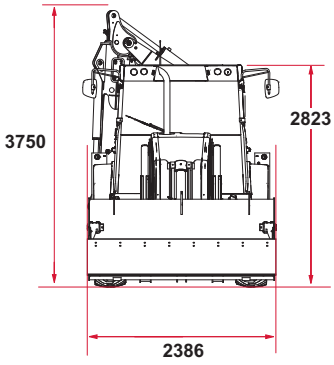
- Bombas de engranajes en tándem con válvula de descarga sobre mando mecánico de excavadora
- Bomba de pistón variable sobre servomando de excavadora
- Válvulas de control de centro cerrado
- Caudales de bomba activados automática o manualmente
- Power Boost para ajustar la potencia y velocidad de excavación a la aplicación
- Indicador de nivel de aceite extraíble
- Enfriador de aceite extraíble
- Filtro de aspiración de 125 micras
- Filtro del conducto de retorno de 10 micras

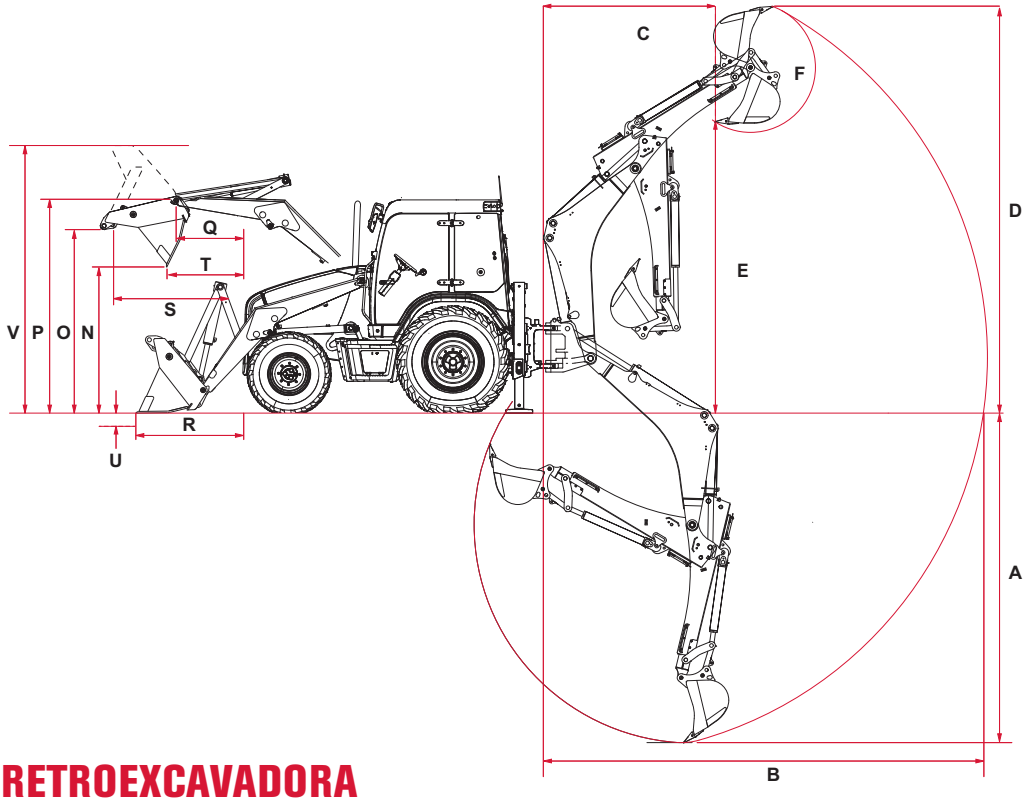
Caudal de la bomba principal a 2 200 rpm en L/min	80
Caudal de la bomba secundaria a 2 200 rpm en L/min	80
Bomba de un pistón variable a 2 200 rpm l/min	152
Ajuste de la descarga principal del sistema en bar	250
Ajuste de la descargadora en bar (psi) (sólo bomba de engranajes)	207

DIMENSIONES DE LA CARGADORA

			Estándar / Cuchara 7 en 1
N.	Distancia de descarga (mm) -	a 45°	2850
O.	Altura de sobrecarga (mm)		3369
P.	Altura de pasador de bisagra (mm)		3615
Q.	Alcance hacia delante del pasador (mm)		315
R.	Alcance en el suelo (mm)		1451
S.	Alcance máx. a altura máxima (mm)		1186
T.	Alcance a altura máxima (mm) -	a 45°	731
U.	Profundidad de excavación (mm) Retroceso en el suelo (°) Máx. de descarga máximo completamente elevada (°)		156 50 47
V.	Altura total de funcionamiento (mm)		4682







DIMENSIONES DE LA RETROEXCAVADORA

		Balancín estándar	Balancín de excavación profunda	
			Replegado	Extendido
A.	Profundidad de excavación (mm) SAE máxima SAE de fondo plano de 61 cm	4498 4448	4498 4448	5698 5612
B.	Alcance - Nivel de suelo a giro (mm)	5877	5877	6950
C.	Alcance de carga (mm)	2274	2274	3293
D.	Altura de funcionamiento (mm)	5509	5509	6143
E.	Altura de carga SAE (mm) Altura máx. de descarga (mm)	3855 3791	3855 3791	4489 4424
F.	Grados de rotación de la cuchara (mm) Speed Dig Power Dig	197 166	197 166	197 166
	Desplazamiento lateral total (mm)	1178	1178	1178
	Extensión del estabilizador (mm)	2115	2115	2115
	Potencia de grados del ángulo de nivelación (°)	8	8	8

ESPECIFICACIONES

RENDIMIENTO DE LA RETROEXCAVADORA

		Balancín estándar		Balancín de excavación profunda			
				Replegado		Extendido	
		Cuchara estándar	Cuchara HD	Cuchara estándar	Cuchara HD	Cuchara estándar	Cuchara HD
Par de giro máx. en kNm		27,8		27,8		27,8	
Fuerza de arranque del balancín en (kN) [norma SAE J49]		41,1	41,1	41,1	41,1	29	29
Fuerza de arranque de la cuchara en (kN) [norma SAE J49]	Speed Dig	60,3	60,3	60,3	60,3	60,3	60,3
	Power Dig	-	67,8	-	67,8	-	67,8

RENDIMIENTO DE LA CARGADORA

	Cuchara estándar	Cuchara 7 x 1
Fuerza de arranque de la cuchara en kN	55,4	53,7
Fuerza de arranque de los brazos en kN	51,1	47,8
Capacidad operativa nominal (kg) (ISO 14397)	3.503	3.166
Capacidad de elevación hidráulica a altura máxima (kg)	3.966	3.629

Las especificaciones de la cargadora se estipulan de acuerdo con ISO 14397 y EN474 Parte 4.

HORQUILLAS PALLETS

Estándar / cucharas 7 en 1)

Longitud de la horquilla		
Ancho de la sección	mm	1 067
Ancho del conjunto	mm	80
Potencia de funcionamiento máxima	kg	153
Alcance al nivel del suelo	mm	3 097
Alcance a altura máxima	mm	2 660
Carga de trabajo segura (S.W.L.) a 500 mm del centro de carga	mm	2 251
	kg	1 000

CUCHARAS RETROEXCAVADORAS

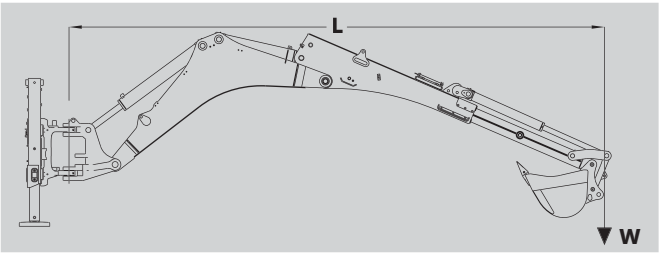
Cuchara	Ancho en mm	Capacidad en m^3	Peso en kg
Zanjeo estándar	305	0,074	99
	450	0,120	114
	600	0,177	136
	750	0,236	157
Gran resistencia	900	0,296	178
	305	0,084	112
	450	0,140	128
	600	0,203	152
	750	0,266	174
Mantenimiento de zanjas	900	0,330	198
	1.500	0,262	180
	1.800	0,317	204
Trapezoidal	1.200	0,258	146

CUCHARAS CARGADORAS

		Cuchara estándar	Cuchara 7 x 1
Ancho en	mm	2.386	2.386
Capacidad en	m^3	1.2	1.2
Peso en	kg	430	767

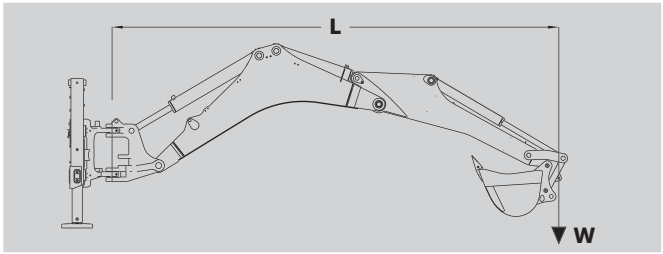
RETROEXCAVADORA DE MONTAJE HORIZONTAL

Tabla de carga para el balancín extensible utilizando el cilindro de la pluma para elevación



Peso kg	L	3,2 m	4,1 m	4,7 m	5,2 m	5,8 m	6,1 m
		1.106	1.033	931	846	743	717
		1.038	578	417	334	265	255
		442	213	127	83	50	48

Tabla de carga para el balancín estándar utilizando el cilindro de la pluma para elevación



Peso kg	L	3,2 m	3,8 m	4,3 m	4,6 m	5,0 m
		1.368	1.366	1.221	1.126	1.052
		1.214	820	658	576	524
		614	414	327	284	262

Configuración de la retroexcavadora (de arriba a abajo)

- Capacidad de elevación centrada «en el extremo» (dentro de los 45° a cada lado del eje de la máquina)
- Capacidad de elevación centrada a lo largo del arco de rotación completo
- Capacidad de elevación desplazada totalmente a lo largo del arco de rotación completo

Nota:

- Cuchara estándar instalada de 600 mm; para las cucharas mayores hay que restar la diferencia en peso de la capacidad de elevación indicada
- Las cifras indicadas son capacidades nominales, y corresponden al valor menor de la capacidad de elevación hidráulica nominal o de la carga de volteo nominal
- Las cifras en negrita son cifras con estabilidad limitada

EQUIPOS ESTÁNDAR Y OPCIONALES

NOTA: Los equipos estándar y opcionales pueden variar según el territorio.

MOTOR

- Perkins 1104D-44TA (Tier 3)
- Turbocompresor de compuerta de escape y refrigeración por aire de admisión
- Bomba de combustible eléctrica
- Inyección mecánica
- Cuatro bujías de precalentamiento de ayuda al arranque
- Filtro de aceite rotatorio horizontal
- Filtro de combustible primario con separador de agua
- Filtro de combustible secundario del elemento vertical
- Período de mantenimiento de 500 horas
- Enfriador de aceite de la placa interna de aceite a agua
- Capacidad para subir pendientes del motor hacia delante/detrás y de lado a lado 30°
- Anticongelante para temperaturas de hasta -37° C
- Vaso de expansión de líquido refrigerante
- Accionamiento del alternador y del ventilador mediante doble correa trapezoidal
- Bomba de agua accionada mediante engranaje
- Ventilador refrigerante de nueve aspas tipo extractor
- Filtro de aire Powercore de dos elementos
- Silenciador y bloque de escape de acero inoxidable
- OPCIONAL: Protección del ventilador

EJE DE TRANSMISIÓN

- Transmisión Synchro Shuttle de 4 velocidades hacia delante y 4 hacia atrás
- Control de dirección con enclavamiento de seguridad en punto muerto
- Desembrague de la transmisión en los mandos de las marchas y de la cargadora
- Transmisión Servo Power Synchro de 4 velocidades hacia delante y 3 hacia atrás
- Palanca de mando de rotación montada en columna
- Subida y bajada de marchas automáticas
- Cambio automático de cuarta a tercera y viceversa
- Reducción de segunda a primera y aumento de primera a segunda
- Relación de bloqueo del convertidor de par de 3,01:1
- Enfriador de aceite de la transmisión de fácil limpieza
- Filtro de aceite de elemento vertical
- Bloqueo del diferencial electrohidráulico accionado con el pie
- Ejes motrices finales satélites exteriores
- Frenos de disco en baño de aceite exteriores de gran capacidad
  - Dos discos de fricción de Kevlar (289 mm de diámetro) por lado
  - Área total de fricción por lado de 1238 cm2
- Frenos autoajustables y autoequilibradores
- Pedales de freno dobles con uso combinado o independiente
- Freno de estacionamiento de disco húmedo interno
  - Pendiente de estacionamiento máx. (sin carga) de 1:2
  - Pendiente de estacionamiento máx. (con carga) 1:2,5
- Dirección hidrostática con accionamiento manual de emergencia
- Tracción total de serie
- Se puede seleccionar el frenado a las dos y a las cuatro ruedas en todas las marchas
- Se puede seleccionar tracción total y a las dos ruedas

CABINA

- ROPS/FOPS que cumple la normativa ISO 3471/3449
- Limpieza automática de las empuñaduras grandes y estribos
- Retrovisor interno
- Retrovisores externos plegables
- Dos soportes para vasos
- Gancho para la ropa
- Volante inclinable y telescópico
- Bocina delantera y trasera
- Compartimento en el asiento para guardar el manual del operador
- Cinturón de seguridad retráctil de 51 mm
- Tres salidas auxiliares de 12 voltios
- Cabina cerrada con dos puertas de acceso
- Bloqueo de la puerta parcial
- Ventanillas traseras con apertura de accionamiento interno
- Ventana trasera de gran profundidad con diseño basculante
- Parabrisas laminado
- Cristal de seguridad endurecido y tintado
- Limpiaparabrisas y lavaparabrisas delanteros y traseros
- Asiento de tela estándar con suspensión mecánica
- Calefactor (7,37 kW)
- Caja de almacenamiento refrigerada con cierre
- Reloj digital
- Soporte para teléfono móvil con toma de alimentación
- Preinstalación de cableado para la radio
- Nivel de ruido interno de 78 dB(a)
- 12 pilotos acústicos y visuales
- Cuentahoras del motor
- Cuatro luces de trabajo traseras
- Tres indicadores de temperatura del aceite del motor, combustible y rpm
- Dos tomas de alimentación externas para faro giratorio
- OPCIONES DE CABINA:
  - Climatización (refrigeración de 7,6 kW)
  - Control automático de temperatura
  - Asiento de calidad superior con respaldo elevado, calefacción y suspensión neumática
  - Cinturón de seguridad de 76 mm
  - Velocímetro

CARGADORA

- Autonivelación hidromecánica
- Palanca de mando con botones para la descarga de la bomba y la transmisión
- Cilindro de cuchara único
- Amortiguación del cilindro de cuchara
- Retorno a excavación
- Posición flotante con retención positiva
- Indicador de nivel de cuchara
- Barra de seguridad integral del brazo cargador
- Cuchara estándar de 1,2 m^3 con argolla de elevación
- Cuchara 7 en 1 de 1,2 m^3 con argolla de elevación
- Dientes o filo cortante reversible de fijación con pernos para la cuchara
- Palanca de mando de la cuchara 7 en 1 con función doble
- OPCIONES:
  - Horquillas de palés con carga de trabajo segura de 1.000 kg
  - Tercer conducto hidráulico con cuchara estándar
  - Válvulas del sistema de control de roturas
  - Sistema anticabeceo
  - Protector de los dientes de la cuchara
  - Acoplamiento rápido mecánico

RETROEXCAVADORA

- Pluma curvada
- Balancín estándar
- Balancín de «excavación profunda» de deslizamiento interior
- Patines de desgaste ajustables externamente que no requieren lubricación (8)
- Bloqueo de transporte dual electrohidráulico
- Patines de desgaste del estabilizador ajustables externamente
- Dos palancas de mando diagonales/SAE/ISO
- Cucharas para zanjas estándar con filos laterales reversibles
- OPCIONES:
  - Válvulas de bloqueo del estabilizador
  - Válvulas del sistema de control de roturas de la pluma y el balancín
  - Acoplamiento rápido hidráulico y mecánico
  - Dos circuitos auxiliares con accionamiento simple y doble
  - Cucharas HD con posiciones de velocidad y potencia
  - Kit de manipulación de objetos
  - Plataformas de calle de caucho y liberación rápida

PUNTOS GENERALES

- Chasis de gran resistencia
- Caja de herramientas en el lateral con cierre
- Capó del motor totalmente abatible
- Contrapeso delantero de la carcasa rígida
- Cáncamos de elevación y amarres (dos delanteros y dos traseros)
- Sistema hidráulico con bomba de engranajes en tándem y mandos de accionamiento mecánico para la retroexcavadora
- Sistema hidráulico de caudal variable con mandos de accionamiento por piloto para la retroexcavadora
- OPCIONES:
  - Alarma de advertencia de marcha atrás
  - Guardabarros delanteros
  - Neumáticos de primera marca

www.terexconstruction.com

Fecha de efectividad: Agosto de 2012. Las especificaciones y los precios del producto están sujetos a cambios sin previa notificación y sin que eso conlleve obligación alguna. Las fotografías y los dibujos de este documento son meramente ilustrativos. Consulte el Manual del operador correspondiente para obtener instrucciones sobre el uso adecuado del equipo. Si no sigue apropiadamente el manual del operario cuando utilice nuestros equipos o actúa de forma irresponsable en cualquier otro sentido, puede provocar lesiones graves e incluso la muerte. La única garantía aplicable a nuestros equipos es la garantía por escrito estándar aplicable al producto en particular que se ha adquirido. Terex no ofrece ninguna otra garantía, implícita o explícita. Los productos y servicios mencionados pueden ser marcas comerciales, marcas de servicio o nombres comerciales de Terex Corporation o sus filiales en EE. UU. u otros países. Reservados todos los derechos. Terex es una marca registrada de Terex Corporation en EE. UU. y muchos otros países.
© 2012 Terex Corporation.

Ref.: TEREX657ES

Central Boulevard, ProLogis Park,
Coventry, CV6 4BX, Inglaterra
Tel. +44 (0) 2476 339400
construction@terex.com www.terex.com

TEREX®

WORKS FOR YOU.™